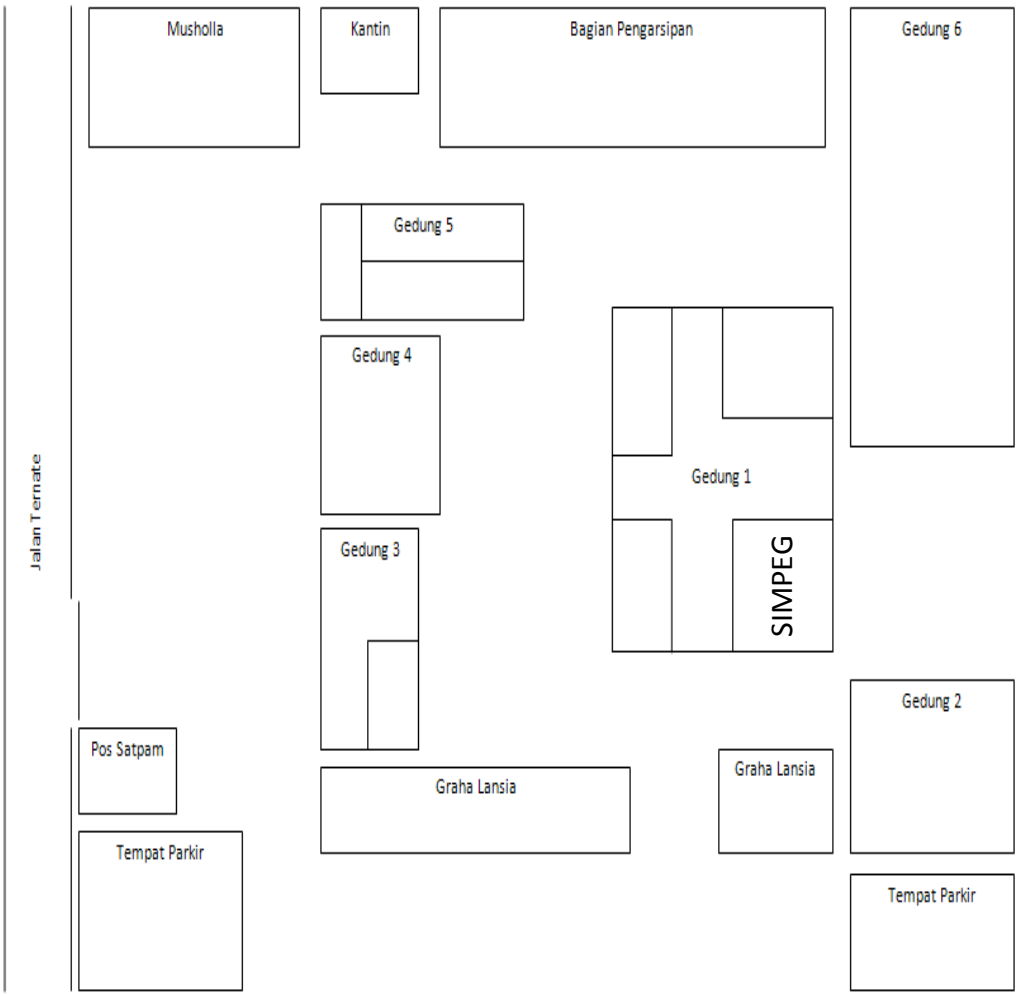
BAB IV
ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1. Peta Lokasi

Jumlah gedung yang berada di Badan Kepegawaian Daerah berjumlah 14 gedung. Lokasi dari pemasangan LAN tersebut adalah, Gedung 1, Gedung 2, Gedung 3, Gedung 6. Agar lebih jelas dapat dilihat gambar berikut.



Gambar 1.2

Denah Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat

Keterangan :

a. Gedung 1

   Terdiri dari dua lantai, lantai satu terdapat 4 ruangan kerja, sedangkan lantai dua terdapat 7 ruangan kerja.

b. Gedung 2

   Hanya satu lantai, terdapat 5 ruangan kerja.

c. Gedung 3

   Terdiri dari dua lantai, lantai satu terdapat 1 ruangan kerja, sedangkan lantai dua terdapat 2 ruangan kerja.

d. Gedung 4

   Hanya satu lantai, dan dipakai untuk ruang rapat.

e. Gedung 5

   Hanya satu lantai, terdapat 3 ruangan kerja.

f. Gedung 6

   Hanya satu lantai, terdapat 2 ruangan kerja.

g. Gedung 7

   Hanya satu lantai, dipakai untuk menyimpan data-data pegawai dalam bentuk arsip kertas.

4.2. Jumlah PC

Jumlah PC yang digunakan dalam instalasi LAN ini yaitu sebanyak 71 PC, dengan uraian Gedung 1 yang memiliki dua lantai diberikan PC sebanyak 17 PC untuk lantai bawah, sedangkan untuk lantai atas diberikan 33 PC. Gedung 2 diberikan 8 PC, Gedung 3 diberikan 3 PC, dan Gedung 6 diberikan 8 PC.

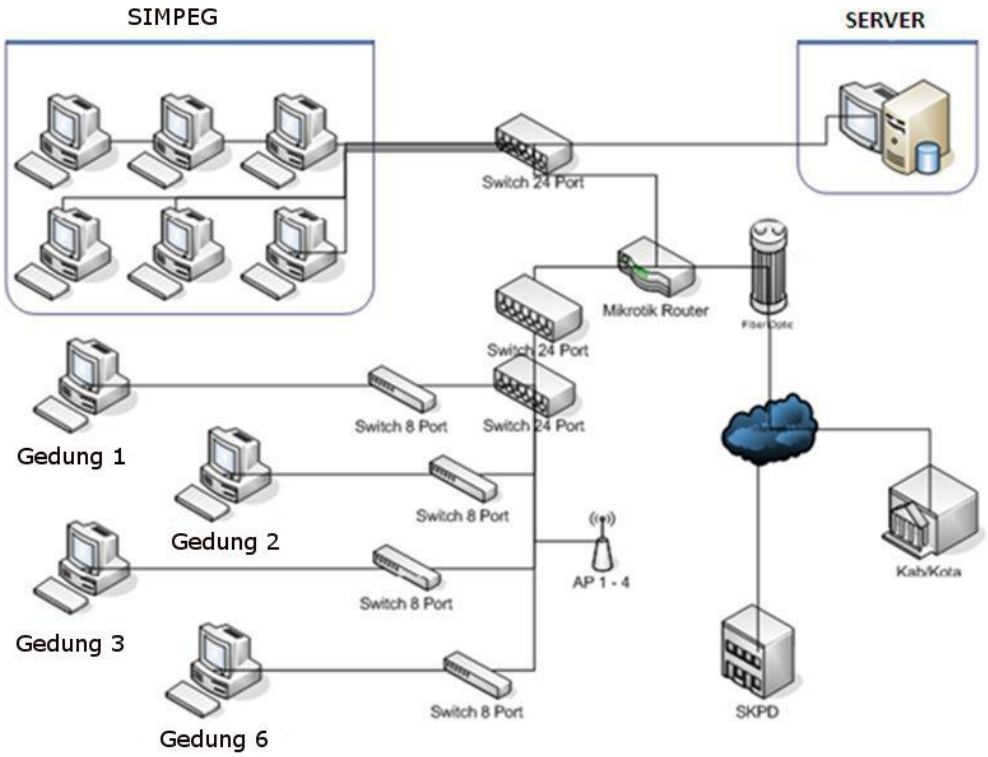
Media atau device yang digunakan dalam instalasi LAN ini yaitu :

1. Switch 24 Port : 3 buah
2. Switch 8 Port : 7 buah
3. Mikrotik Router : 2 buah
4. Access Point : 4 buah
5. ADSL Router : 1 buah

6. Crimping Tool : 1 buah
7. LAN Tester : 1 buah
8. Kabel UTP
9. RJ – 45
10. RJ - 11

4.3. Topologi Jaringan

Topologi jaringan LAN di Badan Kepegawaian Daerah Provinsi JABAR dapat digambarkan secara sederhana seperti di bawah ini :

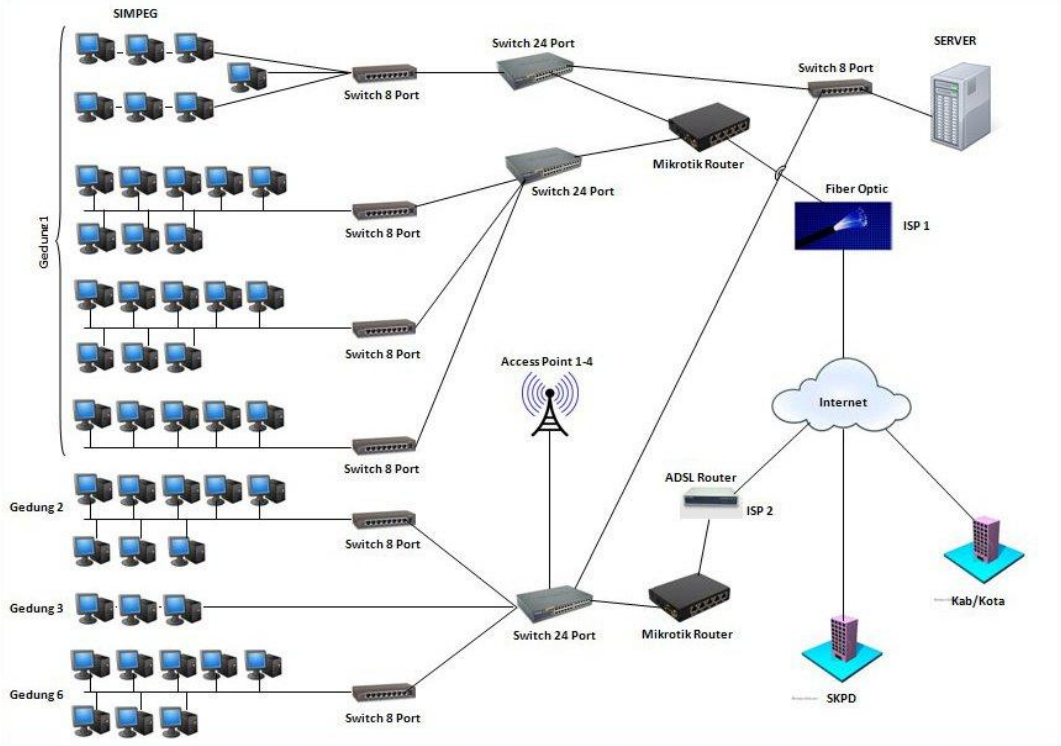


Gambar 1.3

Topologi LAN

4.4. Denah Hasil Perancangan

Dari hasil rancangan yang telah dilakukan, maka jadilah skema jaringan yang ada pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi JABAR, dapat digambarkan secara sederhana seperti gambar di bawah ini :



Gambar 1.4

Skema LAN yang sudah selesai